

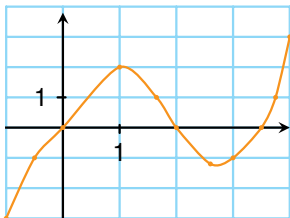
Auto-évaluation ex 1 page 7

Sésamath

Maths 1S



- 1) Déterminer $f(-0,5)$.
2) Donner le(s) antécédent(s) de -1 par f .
- 2) Dresser le tableau de variations de f .
- 3) Résoudre l'équation $f(x) = 0$.
- 4) Dresser le tableau de signes de f .



- 1 a) Il faut lire l'ordonnée du point de la courbe d'abscisse $-0,5$, on a $f(-0,5) = -1$.

1

a) Il faut lire l'ordonnée du point de la courbe d'abscisse $-0,5$, on a $f(-0,5) = -1$.

b) On cherche les abscisses des points de la courbe d'ordonnée -1 , il y en a trois,

- 1
- a) Il faut lire l'ordonnée du point de la courbe d'abscisse $-0,5$, on a $f(-0,5) = -1$.
- b) On cherche les abscisses des points de la courbe d'ordonnée -1 , il y en a trois,
les antécédents de -1 par f sont donc $-0,5$, environ $2,6$ et 3 .

2 Voici le tableau de variations de f :

x	-1	1	2,75	4
f	-3	2	-1	3

- 3 On cherche les abscisses des points d'intersection de la courbe avec l'axe des abscisses,

- 3 On cherche les abscisses des points d'intersection de la courbe avec l'axe des abscisses,

les solutions de cette équation sont 0, 2 et 3,5.

4 On s'intéresse à la position de la courbe par rapport à l'axe des abscisses,

4

On s'intéresse à la position de la courbe par rapport à l'axe des abscisses, voici le tableau de signes de $f(x)$:

x	-1	0	2	3,5	4		
$f(x)$	-	0	+	0	-	0	+